



DBS
ENGENHARIA



CNPJ: 17.217.628/0001-46
INCS. EST: 12.397074-1

ANEXO III

CARTA PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2023

Riachão/Ma, 14 de Março de 2023.

Prezados Senhores, **D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP**, com sede na cidade de Riachão/Ma, à Rua da Penha, n.º 409 – Centro – CEP: 65.990-000, inscrita no CNPJ/MF nº 17.217.628/0001-46, neste ato representada por Diogo Borges da Silva, portador do CPF n.º 009.960.723-90 e R.G. n.º 1.244.556 SSP/TO, abaixo assinado propõe à Prefeitura de Feira Nova do Maranhão os preços infra discriminados para execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Cível – SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA, conforme Termo de Referência, objeto do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 004/2023 – SRP

- a) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) Prazo de execução: 10 (dez) meses;
- c) Preço Total por extenso R\$ 874.861,73 (oitocentos e setenta e quatro mil, oitocentos e sessenta e um reais e setenta e três centavos)
- d) Dados da empresa:
 - Razão Social: **D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP**;
 - CNPJ(MF) nº: 17.217.628/0001-46;
 - Inscrição Estadual nº: **12.397074-1**;
 - Endereço: Rua da Penha nº 409 - Centro

 - Fone: (99) 98839-5986 – 98120-7556 - Email: dbsengenharia@hotmail.com
 - CEP: 65.990-000 – Cidade: Riachão. Estado; Maranhão;
 - Dados Bancários: Banco nº 001 – Banco do Brasil S/A - Agência nº 0895-8 - C/Corrente: 58.533-5.

D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP
Rua da Penha nº 409 – Centro – CEP: 65.990-000 – Riachão - Ma
(99) 98839-5986 – 98120-7556
Email: dbsengenharia@hotmail.com

DBS ENGENHARIA
D B Da Silva e Cia Ltda.
CNPJ: 17.217.628/0001-46

Diogo Borges da Silva
Sócio-Diretor



DBS
ENGENHARIA



CNPJ: 17.217.628/0001-46
INCS. EST: 12.397074-1

- Dados do responsável para assinatura do contrato:

- Nome: Diogo Borges da Silva;
- RG nº: 1.244.556 SSP/TO;
- CPF nº: 009.960.723-90


Diogo Borges da Silva
Sócio Proprietário
CPF n.º 009.960.723-90

DBS ENGENHARIA
D B DA SILVA E CIA LTDA
CNPJ: 17.217.628/0001-46
Diogo Borges da Silva
Sócio-Diretor

D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP
Rua da Penha nº 409 - Centro - CEP: 65.990-000 - Riachão - Ma
(99) 98839-5986 - 98120-7556
Email: dbsengenharia@hotmail.com



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.

Local: Feira Nova do Maranhão - MA.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.737,10	1,46 %
2	INFRAESTRUTURA	75.205,88	8,60 %
3	ESTRUTURAS DE MADEIRA	694.073,93	79,34 %
4	FERRAGENS	6.727,98	0,77 %
5	PINTURA E SINALIZAÇÃO	83.834,84	9,58 %
6	SERVIÇOS FINAIS	2.282,00	0,26 %
	Total sem BDI	693.803,21	
	Total do BDI	181.058,52	
	Total Geral	874.861,73	

Importa o Presente Orçamento o valor de R\$ 874.861,73 (oitocentos e setenta e quatro mil, oitocentos e sessenta e um reais e setenta e três centavos)


Diogo Borges da Silva
Engº Civil
CREA: 207356/D-TO



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61%; Mensalista 47,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.737,10
1.1	98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m²	480,00	2,40	3,02	1.449,60
1.2	00004813	SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	30,00	298,38	376,25	11.287,50
2			INFRAESTRUTURA					75.205,88
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	128,00	66,69	84,09	10.763,52
2.2	102487	SINAPI	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento.af_05/2021	m³	102,40	499,07	629,32	64.442,36
3			ESTRUTURAS DE MADEIRA					694.073,93
3.1	COMP 001	Próprio	Substituição de pilar em ponte de madeira	m³	18,00	2.707,94	3.414,71	61.464,78
3.2	COMP 002	Próprio	Substituição de longarinas em ponte de madeira	m³	73,35	2.707,94	3.414,71	250.468,97
3.3	COMP 003	Próprio	Substituição de transversinas em ponte de madeira	m³	29,40	2.707,94	3.414,71	100.392,47
3.4	COMP 004	Próprio	Substituição de tabuleiro em ponte de madeira	m³	52,16	2.707,94	3.414,71	178.111,27
3.5	COMP 005	Próprio	Substituição de contraventamento em ponte de madeira	m³	14,70	2.707,94	3.414,71	50.196,23
3.6	COMP 006	Próprio	Substituição de rodeiro em ponte de madeira	m²	15,65	2.707,94	3.414,71	53.440,21
4			FERRAGENS					6.727,98
4.1	00004340	SINAPI	Porca zincada, sextavada, diâmetro 5/8"	Un	326,00	1,31	1,65	528,90
4.2	00039209	SINAPI	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Un	326,00	0,63	0,79	257,66
4.3	00040568	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	Kg	48,90	21,35	26,92	1.316,38
4.4	00004346	SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	Un	326,00	11,23	14,16	4.616,16





Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.

Local: Feira Nova do Maranhão - MA.


Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61% ; Mensalista 47,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5			PINTURA E SINALIZAÇÃO					83.834,84
5.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m ²	1.304,00	40,42	50,96	66.451,84
5.2	00034723	SINAPI	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	20,00	689,26	869,15	17.383,00
6			SERVIÇOS FINAIS					2.282,00
6.1	99811	SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m ²	652,00	2,78	3,50	2.282,00

Total sem BDI R\$ 693.803,21
Total do BDI R\$ 181.058,52
Total Geral R\$ 874.861,73

Importa o Presente Orçamento o valor de R\$ 874.861,73 (oitocentos e setenta e quatro mil, oitocentos e sessenta e um reais e setenta e três centavos)


Diogo Borges da Silva
Eng^o Civil

CREA: 207356/D-TO





Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
Fonte: SINAPI-MA 12/2022
BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61%; Mensalista 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	(%)	Acumul (%)	CL
COMP 002	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINAS EM PONTE DE MADEIRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	73,35	3.414,71	250.468,97	28,63	28,63	A
COMP 004	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABULEIRO EM PONTE DE MADEIRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	52,16	3.414,71	178.111,27	20,36	48,99	A
COMP 003	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS EM PONTE DE MADEIRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	29,40	3.414,71	100.392,47	11,48	60,46	B
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.304,00	50,96	66.451,84	7,60	68,06	B
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	102,40	629,32	64.442,36	7,37	75,43	B
COMP 001	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM PONTE DE MADEIRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	18,00	3.414,71	61.464,78	7,03	82,45	C
COMP 006	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	15,65	3.414,71	53.440,21	6,11	88,56	C
COMP 005	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO EM PONTE DE MADEIRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	14,70	3.414,71	50.196,23	5,74	94,30	C
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	20,00	869,15	17.383,00	1,99	96,28	C
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	30,00	376,25	11.287,50	1,29	97,57	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	128,00	84,09	10.763,52	1,23	98,80	C
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	326,00	14,16	4.616,16	0,53	99,33	C
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	652,00	3,50	2.282,00	0,26	99,59	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	480,00	3,02	1.449,60	0,17	99,76	C
00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	48,90	26,92	1.316,38	0,15	99,91	C
00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	326,00	1,65	537,90	0,06	99,97	C
00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	326,00	0,79	257,54	0,03	100,00	C

Total sem BDI R\$ 693.903,23
Total do BDI R\$ 181.096,82
Total Geral R\$ 874.999,73

Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 230
Assinatura

Diogo Borges da Silva
Engº Civil
CREA: 207356/D-TO

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA.
CNPJ nº 17.217.628/0001-46 Fones: (99) 98839-5986 / 98120-7556
E-mail: dbsengenharia@hotmail.com



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.

Local: Feira Nova do Maranhão - MA.

Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61%; Mensalista 47,70%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 12.737,10	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71	10,00% 1.273,71
2	INFRAESTRUTURA	100,00% 75.205,88	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59	10,00% 7.520,59
3	ESTRUTURAS DE MADEIRA	100,00% 694.073,93	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39	10,00% 69.407,39
4	FERRAGENS	100,00% 6.727,98	10,00% 672,80	10,00% 672,80	10,00% 672,80	10,00% 672,80	10,00% 672,80	10,00% 672,80	10,00% 672,80	10,00% 672,80	10,00% 672,80	10,00% 672,80
5	PINTURA E SINALIZAÇÃO	100,00% 83.834,84	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48	10,00% 8.383,48
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 2.282,00	10,00% 228,20	10,00% 228,20	10,00% 228,20	10,00% 228,20	10,00% 228,20	10,00% 228,20	10,00% 228,20	10,00% 228,20	10,00% 228,20	10,00% 228,20
	Porcentagem		10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
	Custo		87.486,17	87.486,17	87.486,17	87.486,17	87.486,17	87.486,17	87.486,17	87.486,17	87.486,17	87.486,17
	Porcentagem Acumulada		10,0%	20,0%	30,0%	40,0%	50,0%	60,0%	70,0%	80,0%	90,0%	100,0%
	Custo Acumulado		87.486,17	174.972,34	262.458,51	349.944,69	437.430,86	524.917,03	612.403,21	699.889,38	787.375,55	874.861,73

Diogo Borges da Silva
Engº Civil
CREA: 207356/D-10





Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
 Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
 Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10%

Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61%; Mensalista 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF_05/2018	m²	1,00000000	2,40	2,40
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	16,86	1,21
88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	16,69	1,19
	MO sem LS =>	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
	Valor do BDI =>		0,62	Valor com BDI =>	3,02

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00000000	66,69	66,69
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	16,86	66,69
	MO sem LS =>	LS =>	24,55	MO com LS =>	45,33
	Valor do BDI =>		17,40	Valor com BDI =>	84,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102487 SINAPI	AF_05/2021	m³	1,00000000	499,07	499,07
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67200000	21,36	35,67
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,46840000	16,86	109,05
90586 SINAPI	CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,21980000	1,21	0,26
90587 SINAPI	CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,63770000	0,49	0,31

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1,3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,80500000	400,29	322,23
00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,45430000	69,45	31,55
	MO sem LS =>	LS =>	74,50	MO com LS =>	137,54
	Valor do BDI =>		130,25	Valor com BDI =>	629,32

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP 001 Proprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	2,707,94	2,707,94
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	21,02	26,90
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	16,86	12,98
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,50000000	9,44	14,16
00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	1,00000000	2,632,70	2,632,70
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,00000000	21,20	21,20
	MO sem LS =>	LS =>	15,61	MO com LS =>	28,82
	Valor do BDI =>		706,77	Valor com BDI =>	3,414,71

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP 002 Proprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINAS EM PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	2,707,94	2,707,94
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	21,02	26,90
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	16,86	12,98
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,50000000	9,44	14,16
00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	1,00000000	2,632,70	2,632,70

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
 Fls: 232
 Assinatura



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
 Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
 Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61%; Mensalista 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,00000000	21,20	21,20
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	706,77			Valor com BDI =>
								28,82
								3.414,71

3.3

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMP 003	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS EM PONTE DE MADEIRA	m²	1,00000000	2.707,94	2.707,94		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	21,02	26,90		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	16,86	12,98		
000000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,50000000	9,44	14,16		
00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	1,00000000	2.632,70	2.632,70		
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,00000000	21,20	21,20		
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	706,77			Valor com BDI =>
								28,82
								3.414,71

3.4

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMP 004	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABULEIRO EM PONTE DE MADEIRA	m²	1,00000000	2.707,94	2.707,94		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	21,02	26,90		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	16,86	12,98		
000000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,50000000	9,44	14,16		
00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	1,00000000	2.632,70	2.632,70		
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,00000000	21,20	21,20		
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	706,77			Valor com BDI =>
								28,82
								3.414,71

3.5

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMP 005	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO EM PONTE DE MADEIRA	m²	1,00000000	2.707,94	2.707,94		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	21,02	26,90		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	16,86	12,98		
000000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,50000000	9,44	14,16		
00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	1,00000000	2.632,70	2.632,70		
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,00000000	21,20	21,20		
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	706,77			Valor com BDI =>
								28,82
								3.414,71

3.6

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMP 006	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA	m²	1,00000000	2.707,94	2.707,94		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	21,02	26,90		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	16,86	12,98		
000000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,50000000	9,44	14,16		
00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	1,00000000	2.632,70	2.632,70		
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,00000000	21,20	21,20		
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	706,77			Valor com BDI =>
								28,82
								3.414,71

5.1

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	13,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	706,77			Valor com BDI =>
								28,82
								3.414,71

Fls: 253
 Assinatura



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
 Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
 Fonte: SINAPI-MA 12/2022 BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,51%; Mensalista 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98537 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	m²	1,0000000	40,42	40,42
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	17,39	1,47
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	21,36	9,01
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	19,96	29,94
		MO sem LS =>	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,67
		Valor do BDI =>	10,54		Valor com BDI =>	50,96

6.1 Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1,0000000	2,78	2,78
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	16,86	2,78
	MO sem LS =>	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,89
	Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	3,50

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,39	17,39
95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	11,85	11,85
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
	MO sem LS =>	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,99
	Valor do BDI =>	4,53		Valor com BDI =>	21,92

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO_AF_10/2014	CHI	1,0000000	0,40	0,40
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO_AF_10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
	Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,50

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinatura
 234
 Pref. Mun. de Feira Nova-MA



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
 Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
 Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61% ; Mensalista 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,00000640	5.733,92	0,36
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,00000076	5.733,92	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,00000700	5.733,92	0,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,92	0,92
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,40

Fls: 255
 Assinatura



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
 Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
 Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61% - Mensalista 47,70%
 Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00		0,00	H	1,00000000	21,02	21,02
Insumo	96530	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)				H	1,00000000	15,45	15,45
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,00000000	1,33	1,33
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,16			MO com LS =>	15,63
		Valor do BDI =>	5,48					Valor com BDI =>	26,50

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94963	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				m³	1,00000000	400,29	400,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,32750000	16,86	39,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,46950000	17,58	25,83
Composição Auxiliar	88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				CHP	0,75630000	1,72	1,30
Composição Auxiliar	88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				CHI	0,71310000	0,40	0,28
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				m³	0,80460000	69,62	56,01
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	273,06300000	0,86	234,83
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				m³	0,57920000	73,90	42,80
		MO sem LS =>	24,93	LS =>	21,10			MO com LS =>	46,03
		Valor do BDI =>	104,47					Valor com BDI =>	504,76

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96513	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)				H	0,01211000	11,85	0,14
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06			MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,03					Valor com BDI =>	0,17

Código Banco Descrição

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
 Fls: 236
 Assinatura



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
 Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
 Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10%

Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61%; Mensalista 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00001213 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18
			Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
			MO sem LS =>	0,10	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95338 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00012873 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34
			Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34
			MO sem LS =>	0,18	0,16	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95390 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00044503 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
			Mão de Obra	H	0,0053400	11,07	0,05
			MO sem LS =>	0,03	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95389 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00037666 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
			Mão de Obra	H	0,0087200	13,07	0,11
			MO sem LS =>	0,06	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95371 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34
			Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34
			MO sem LS =>	0,18	0,16	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00000611 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
			Mão de Obra	H	0,0222500	11,22	0,24
			MO sem LS =>	0,13	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88270 SINAPI IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,36	21,36
			Mão de Obra	H	0,0000000	0,34	0,34
			MO sem LS =>	0,18	0,16	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42

00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)





Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
 Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
 Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61%; Mensalista 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,16	1,16
		MO sem LS =>	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,79
		Valor do BDI =>		5,57	Valor com BDI =>	26,93

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88441	SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00044503	SINAPI JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	11,07	11,07
		MO sem LS =>	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,12
		Valor do BDI =>		4,35	Valor com BDI =>	21,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	95389	SINAPI CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	13,07	13,07
Insumo	00043464	SINAPI COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,18
		Valor do BDI =>		4,58	Valor com BDI =>	21,03

Pref. Mun. de Feira Nova
 Fls. 258
 Assinatura



Obra: Execução de serviços de recuperação de pontes, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA.
Local: Feira Nova do Maranhão - MA.
Fonte: SINAPI-MA 12/2022

BDI: 26,10% Encargos Sociais Desonerados: Horista 84,61%; Mensalista 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88308	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,36	21,36
Insumo	95371	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,45	15,45
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84
Insumo	00043469	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>		5,57	Valor com BDI =>	26,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,86	16,86
Insumo	95378	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	11,22	11,22
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>		4,40	Valor com BDI =>	21,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90587	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	H	1,00000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,00000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,00000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	CHP	1,00000000	1,21	1,21

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 259
Assinatura

peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos descritos no SINAPI, no

argos Sociais Desonerados: Horista 84,61% ; Mensalista 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38	
	Valor do BDI =>	0,31		Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,52	
MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,44				0,44	0,44
MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05				0,05	0,05
MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,34				0,34	0,34
MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,38				0,38	0,38

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,44	0,44
MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP	UN	0,0001280	3,479,78	0,44
	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,55

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP	UN	0,0000151	3,479,78	0,05
	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,34	0,34
MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP	UN	0,0001000	3,479,78	0,34
	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,42

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,38	0,38
Material	KWH	0,52000000	0,74	0,38
	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,42

Total sem BDI R\$ 6.800,21
 Total do BDI R\$ 18.058,52
 Total Geral R\$ 24.858,73

Importa o Presente Orçamento o valor de R\$ 874.861,73 (oitocentos e setenta e quatro mil, oitocentos e sessenta e um reais e setenta e três centavos)

Assinatura:  R\$ 260
 Pref. Mun. de Feira Nova-BA

Diogo Borges da Silva
 Engº Civil
 CREA: 207356/D-TO

J nº 17.217.628/0001-46 Fones: (99) 98839-5966 / 98120-7556 E-mail: dbsengenharia@hotmail.com